

三和の軽量電動シャッター

# ブロード/ブロードアルミ/ブロードCP(負荷検知方式)

SB10D・20D形 開閉機

## 取扱説明書



この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。  
また、いつでもお読みいただけるよう大切に保管してください。  
※建設会社・お施主様へ

この取扱説明書は実際に使用される方へ必ずお渡しください。

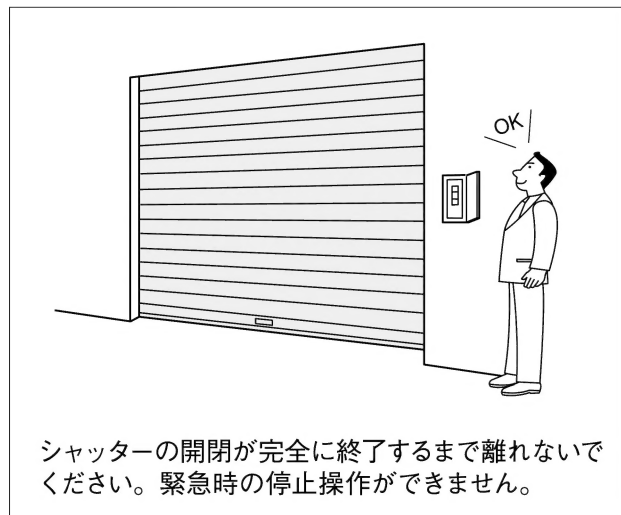
## ご使用上の注意



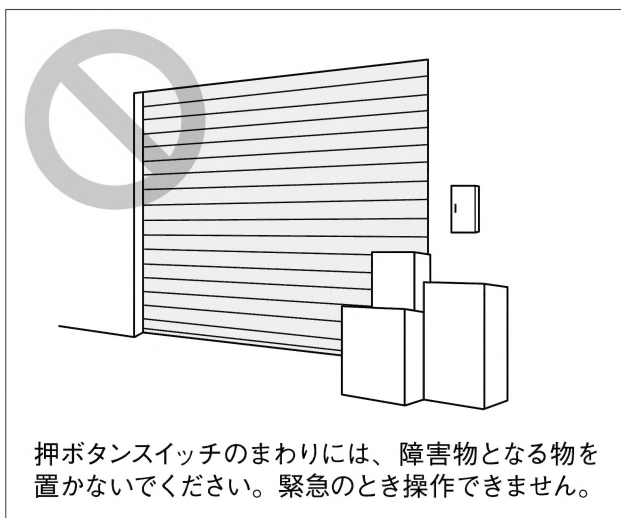
**警告：** 次の警告事項を必ず守ってください。死亡または重傷を負う可能性があります。



シャッター開閉中は、人や車の出入りを絶対に  
おやめください。はさまれると危険です。



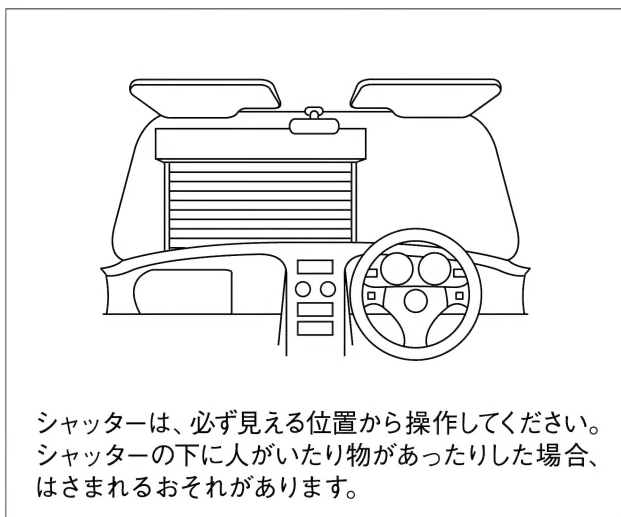
シャッターの開閉が完全に終了するまで離れないで  
ください。緊急時の停止操作ができません。



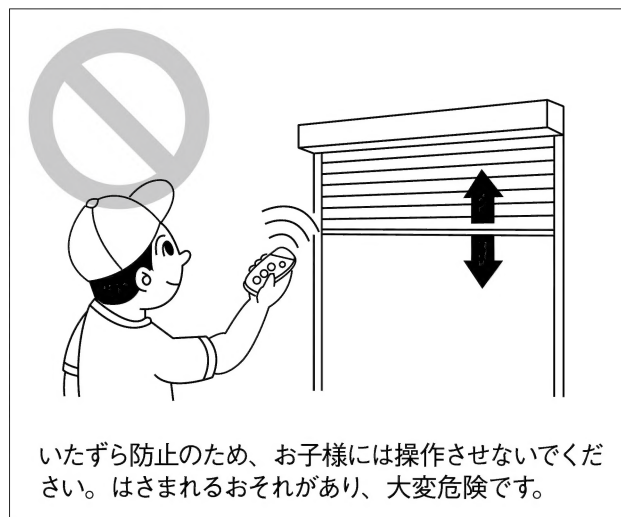
押ボタンスイッチのまわりには、障害物となる物を  
置かないでください。緊急のとき操作できません。



シャッターにハシゴなどを立て掛けて作業をしないで  
ください。シャッターが動いて転落するおそれがあり  
ます。



シャッターは、必ず見える位置から操作してください。  
シャッターの下に人がいたり物があつたりした場合、  
はさまれるおそれがあります。



いたずら防止のため、お子様には操作させないでくだ  
さい。はさまれるおそれがあり、大変危険です。

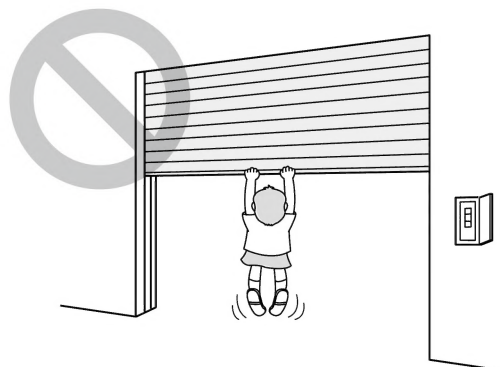
## ご使用上の注意



**警告：** 次の警告事項を必ず守ってください。死亡または重傷を負う可能性があります。

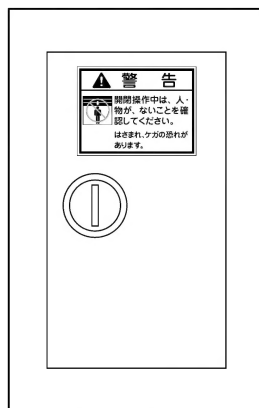
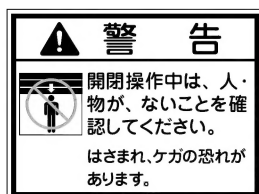


お尻のポケットには絶対にリモコンを入れないでください。意図せぬ誤作動やリモコンが破損するおそれがあります。

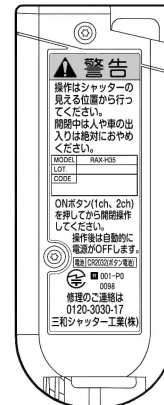
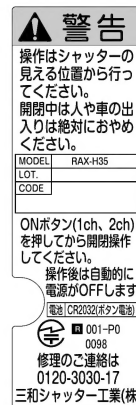


シャッターにぶらさがらないでください。はさまれたり、落下して重傷を負うおそれがあります。

当商品では、お客様に特に注意して正しくご使用いただくための「警告ラベル」を押ボタンスイッチのフタ・リモコン裏面に貼り付けています。十分ご理解のうえご使用ください。



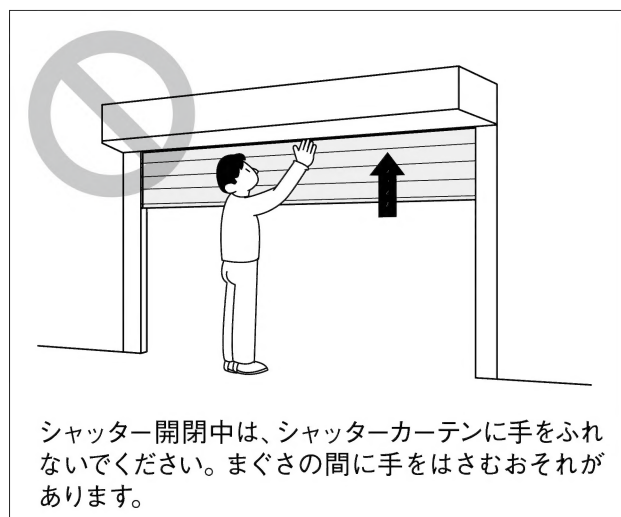
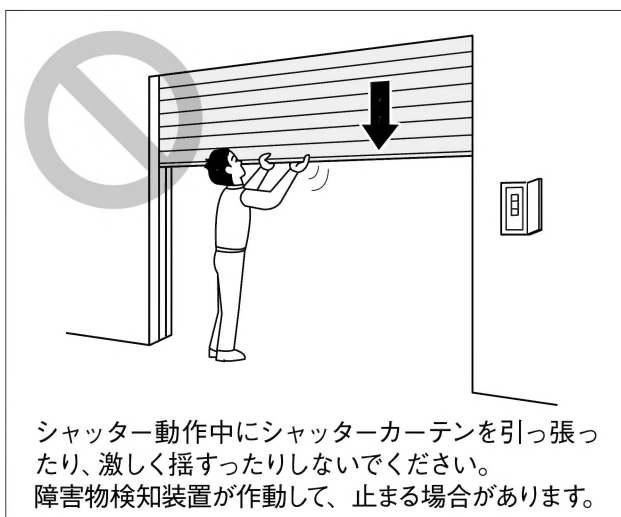
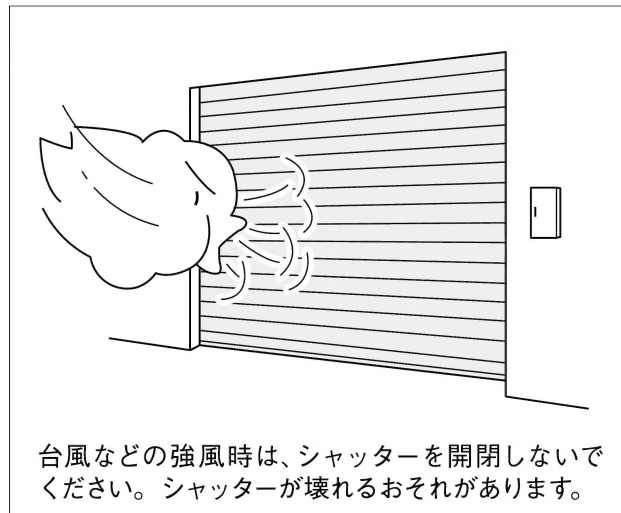
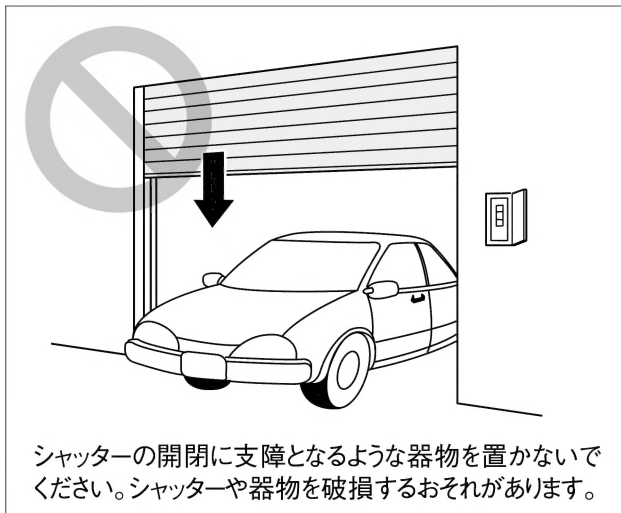
〈押ボタンスイッチ〉



〈リモコン〉

## ご使用上の注意

**！ 注意：** 次の注意事項を必ず守ってください。軽傷を負うか、または物的損害の可能性があります。



## ●リモコンの電池交換

リモコンの操作ボタンを押したとき、送信ランプが速く点滅する場合は電池が消耗したサインです。到達距離も短くなりますので、手順に従い電池を交換してください。

※気温が低い時は電池の消耗サインが出やすくなりますが、異常ではありません。



### 警告

- 電池の“+”、“-”を逆に入れないでください。ショートなどで電池の変形、漏液、発熱、破裂の原因となります。

## お願い

下記の事項を確認してください。

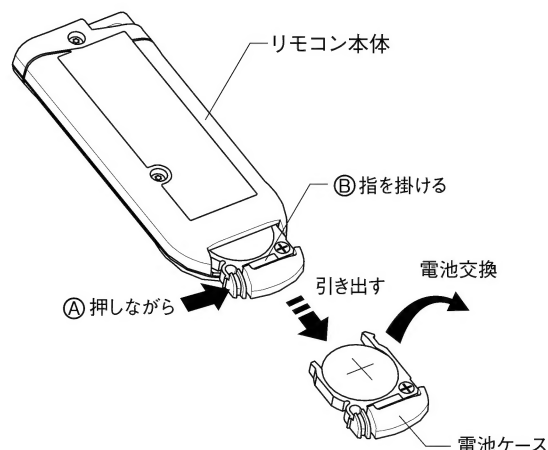
- 使用推奨期限の過ぎた電池を使用しないでください。
- CR2032型リチウム電池（3V）を使用してください。充電式電池は使用できません。
- 通常の使用方法、1日に4回（シャッター2往復）の操作で電池の寿命は約1年です。送信ランプが速く点滅する場合は新しい電池と交換してください。
- 古い電池の使用は液漏れのおそれがあり、内部回路の腐食の原因となります。腐食防止のため、定期的な電池交換をおすすめします。
- 電池交換を手順どおり行わない場合は、破損するおそれがあります。
- 電池交換の際は、電池のパッケージに記載されている取り扱いに関する注意事項もお読みください。
- 使い終わった電池は、お住まいの自治体のルールに従って処理願います。

- (1) ④部を矢印の方向に押しながら、⑤の凹部に指を掛け、電池ケースをリモコン本体から引き出してください。  
※マイナスドライバーなどの工具類を使って無理にこじ開けないでください。  
ケガやリモコン破損のおそれがあります。

- (2) 古い電池を取り出してください。

- (3) 上面が“+”になるように新しい電池をセットし、電池ケースをリモコン本体にカチッと音がするまで押し込んでください。

- (4) リモコンの操作ボタンを押して、シャッターが正常に動作することを確認してください。



## ●停電時の操作



### 警告

「緊急必要時以外」は停電復帰を待ってから電動で操作を行ってください。やむをえず手動で操作する場合は、下記の事項を確認してください。

- 高い所での作業は、足場の安全を確保してから行ってください。
- 点検口を開けるときに、チェーンが落下してきて頭に当たったり（チェーン式の場合）、ほこりが落ちてきて目に入ったりすることがあります。気を付けて開けてください。
- シャッター開閉中は、人や車の出入りを絶対におやめください。はさまれると危険です。
- 操作中に「停電復帰」のおそれがあります。事前に制御盤のブレーカまたはシャッターの電源を切ってください。



# お 願 い

- チェーン操作時、ブレーキ解放ひもが垂れ下がっているとチェーンガイドに巻き込むおそれがあります。
- 操作用具（チェーンまたはハンドル）によりシャッターを開放するときは、巻き上げ過ぎないようにしてください。無理に上限いっぱいまで開放すると、座板がシャッターケースやまぐさにあたり、故障や破損をするおそれがあります。また、閉鎖するときも下げすぎないようにしてください。故障の原因となります。
- 操作終了後は、操作用具をもとの状態に戻してください。

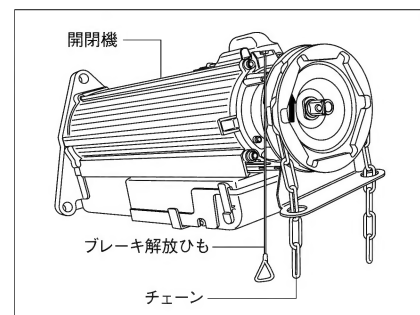
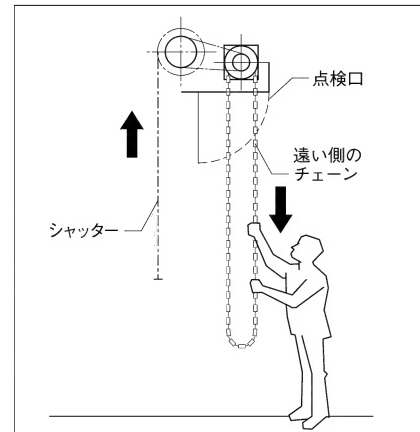
## ■チェーン式の場合

### シャッターを開放するとき

- (1) 点検口を開けてください。 ※チェーンの落下に気をつけてください。
- (2) チェーンを伸ばし、シャッターから遠い方のチェーンを引いてください。シャッターが上昇します。  
※シャッターから近い方のチェーンは引かないでください。故障の原因になります。
- (3) 任意の高さ、または上限近く（天井面やケース面より10cmくらい下）まで開放したら、チェーンを引くことをやめてください。

### シャッターを閉鎖するとき

- (1) 点検口を開けてください。 ※チェーンの落下に気をつけてください。
- (2) ブレーキ解放ひもを引くとシャッターが下降します。
- (3) 任意の高さ、または床面に接したら、ブレーキ解放ひもを引くことをやめてください。



## ■ハンドル式の場合

### シャッターを開放するとき

- (1) 点検口を開けてください。
- (2) ハンドルとシャッターの位置を確認してください。  
【ハンドル側から見てシャッターが左にあるとき】（本図）  
：ハンドルを右に回してください。シャッターが上昇します。  
【ハンドル側から見てシャッターが右にあるとき】  
：ハンドルを左に回してください。シャッターが上昇します。  
※点検口の枠に手が当たらないよう、注意してハンドルを回してください。  
※ハンドルを逆方向に回さないでください。故障の原因になります。
- (3) 任意の高さ、または上限近く（天井面やケース面より10cmくらい下）まで開放したら、ハンドルを回すことをやめてください。

### シャッターを閉鎖するとき

- (1) 点検口を開けてください。
- (2) ブレーキ解放ひもを引くとシャッターが下降します。  
※ブレーキ解放ひもはチェーン式と共通です。
- (3) 任意の高さ、または床面に接したら、ブレーキ解放ひもを引くことをやめてください。

